

Аспирационная высоковакуумная установка «АВПАК 1800»



Назначение

Компактная аспирационная высоковакуумная установка, предназначена для удаления и фильтрации промышленной пыли и более крупной фракции:

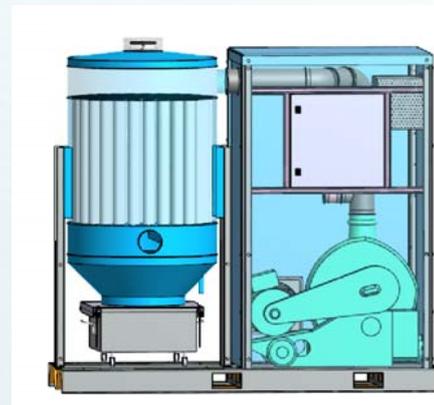
- Производственные просыпи (строительные смеси; пищевые смеси и т.п.);
- Сварочный и паяльный аэрозоли;
- Шлифовальная пыль (металлическая; композитная; древесная и т.п.);
- Стружка (металлическая; древесная и т.п.);
- Уборка производственных и бытовых помещений.



Фильтрация

«АВПАК» выполняет фильтрацию частиц в два этапа:

- На первом этапе крупные частицы отделяются на входе в установку благодаря специальной сепарационной пластине;
- На втором этапе мелкодисперсная фракция, вместе с воздушным потоком поднимается вверх и оседает на фильтровальных рукавах. Далее очищенный воздух проходит через вентилятор и выбрасывается в атмосферу, либо возвращается обратно в цех. Модель поставляется с круглыми рукавными фильтрами, изготовленными из антистатического полиэстера со степенью фильтрации >99%.



Очитка фильтровальных элементов

Очистка фильтра осуществляется путем кратковременной продувки обратным потоком воздуха под атмосферным давлением. Открытие клапана продувки осуществляется в автоматическом режиме посредством сжатого воздуха.

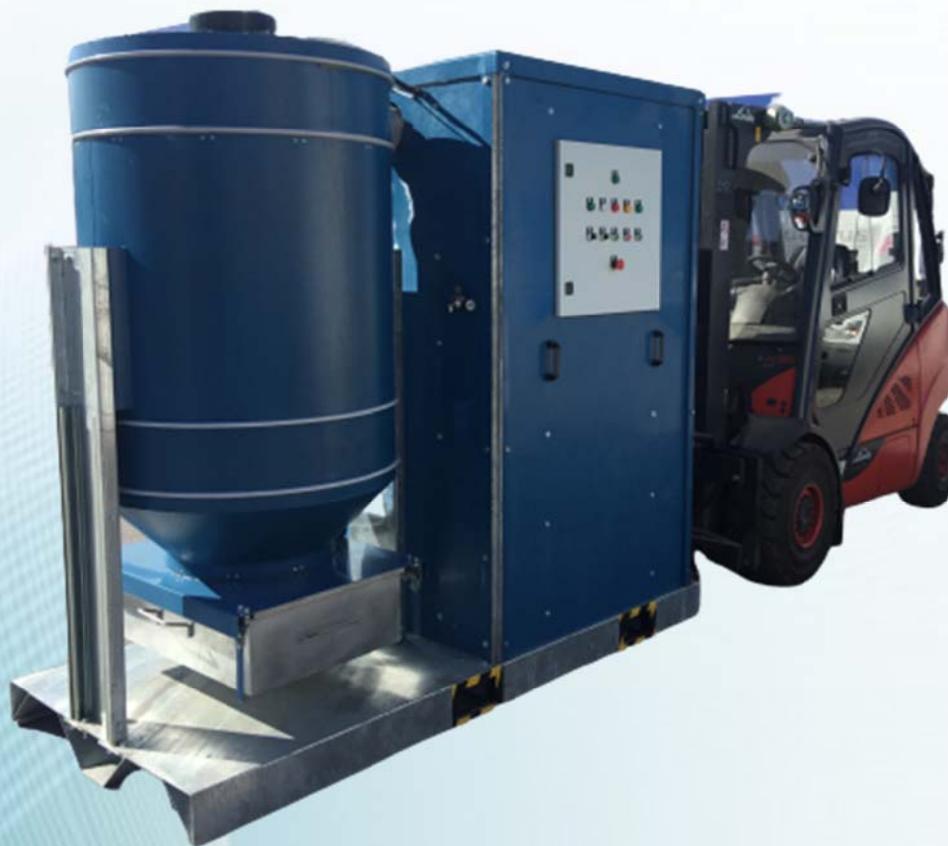


Технические характеристики

№ п/п	Таблица основных технических характеристик «АВПАК 1800»	
1.	Рабочая температура	от +3°C до +40°C
2.	Максимальные габариты	2400x1100x2250(h)
3.	Максимальный вес (при пустом пылесборнике)	1000кг
4.	Присоединительный диаметр на всасывании	150мм
5.	Диаметр выхода	160мм
6.	Максимальный вакуум	17000 Па
7.	Максимальная производительность	1000-1800 м³/ч
8.	Уровень шума	76дБ
9.	Мощность двигателя	18,5 кВт
10.	Управляющее напряжение	3x400В
11.	Частота	50Гц
12.	Требуемое давление сжатого воздуха	6-7бар

Преимущества

- **Многофункциональность:**
 - подходит для фильтрации большинства типов пыли;
 - возможность подключения к технологическому оборудованию;
 - может подключаться к стационарной системе воздухопроводов, а может использоваться как мобильная установка.
- **Компактность** – малые габариты позволяют экономить производственные площади и упростить монтажные работы;
- **Простота эксплуатации** – установка имеет понятную систему управления и минимум расходных материалов;
- **Надежность** – установка комплектуется вентилятором и двигателем от ведущих европейских производителей;
- **Стоимость** – на порядок ниже европейских аналогов.



Дополнительные опции

- Взрывобезопасное исполнение для работы с потенциально взрывоопасной пылью;
- Мобильное исполнение;
- Комплектация с датчиком заполняемости бункера для сбора;
- Комплектация с датчиком перепада давления для контроля загрязненности фильтровальных элементов;
- Интеграция автоматического устройства запыления фильтровальных элементов адсорбентом, для работы с пылевоздушной смесью и аэрозолем с остаточным содержанием масла и СОЖ.



г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20, лит. 3

тел/факс (812) 337-2865, e-mail: info@avestabase.ru